

Title (en)

MULTI-LAYER WRAPPING FILM FOR HYGIENE PRODUCTS, IN PARTICULAR SANITARY TOWELS

Title (de)

MEHRLAGIGE EINSCHLAGFOLIE FÜR HYGIENEPRODUKTE, INSBESONDERE DAMENBINDEN

Title (fr)

FEUILLE D'EMBALLAGE MULTICOUCHES POUR PRODUITS D'HYGIÈNE EN PARTICULIER SERVIETTES HYGIÉNIQUES

Publication

EP 3167860 A1 20170517 (DE)

Application

EP 16194218 A 20161017

Priority

US 201514941761 A 20151116

Abstract (en)

[origin: CA2946449A1] A multilayer wrapper film for a hygiene product has a first outer layer, a second outer layer, and a pressure-sensitive adhesive layer between the first outer layer and the second outer layer and forming therewith respective adhesive bonds. The adhesive bond between the pressure-sensitive adhesive layer and the first outer layer is stronger than the adhesive bond between the pressure-sensitive adhesive layer and the second outer layer. An overall thickness of the first and second outer layers with the pressure-sensitive adhesive layer arranged therebetween is between 20 µm and 80 µm.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine mehrlagige Einschlagfolie (2) für Hygieneprodukte, insbesondere Damenbinden (1), mit einer ersten Außenlage (6), einer zweiten Außenlage (7) und mit einer Haftklebstoffschicht zwischen der ersten Außenlage (6) und der zweiten Außenlage (7), wobei die Verbundhaftung zwischen der Haftklebstoffschicht und der ersten Außenlage (6) größer ist als die Verbundhaftung zwischen der Haftklebstoffschicht und der zweiten Außenlage (7) und wobei die Gesamtdicke der ersten und zweiten Außenlage (6, 7) mit der dazwischen angeordneten Haftklebstoffschicht zwischen 20 µm und 80 µm liegt.

IPC 8 full level

A61F 13/551 (2006.01); **A61F 13/514** (2006.01); **A61F 15/00** (2006.01); **B32B 7/06** (2006.01); **B32B 7/12** (2006.01); **B32B 25/08** (2006.01); **B32B 25/16** (2006.01); **B32B 27/08** (2006.01); **B32B 27/20** (2006.01); **B32B 27/30** (2006.01); **B32B 27/32** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

A61F 13/47 (2013.01 - EP US); **A61F 13/472** (2013.01 - CN); **A61F 13/51498** (2013.01 - EP US); **A61F 13/5513** (2013.01 - EP US); **A61F 13/55135** (2013.01 - EP US); **A61F 13/5514** (2013.01 - EP US); **A61F 13/5611** (2013.01 - EP US); **B32B 3/266** (2013.01 - CN); **B32B 7/06** (2013.01 - CN EP US); **B32B 7/12** (2013.01 - CN EP US); **B32B 27/06** (2013.01 - CN); **B32B 27/08** (2013.01 - EP US); **B32B 27/20** (2013.01 - EP US); **B32B 27/205** (2013.01 - CN EP US); **B32B 27/302** (2013.01 - EP US); **B32B 27/308** (2013.01 - EP US); **B32B 27/32** (2013.01 - CN EP US); **B32B 3/266** (2013.01 - EP US); **B32B 2274/00** (2013.01 - EP US); **B32B 2307/724** (2013.01 - CN EP US); **B32B 2307/732** (2013.01 - EP US); **B32B 2307/748** (2013.01 - EP US); **B32B 2439/80** (2013.01 - US); **B32B 2553/00** (2013.01 - CN); **B32B 2555/00** (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)

- EP 0532649 B2 20010905 - PROCTER & GAMBLE [US]
- EP 0639147 B2 19990804 - INT PAPER CO [US]

Citation (search report)

- [XY] EP 0379302 A1 19900725 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [YA] EP 2886588 A1 20150624 - MONDI GRONAU GMBH [DE]
- [YA] EP 1994917 A1 20081126 - PROCTER & GAMBLE [US]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3167860 A1 20170517; CA 2946449 A1 20170516; CN 106696409 A 20170524; JP 2017086918 A 20170525; US 2017135874 A1 20170518

DOCDB simple family (application)

EP 16194218 A 20161017; CA 2946449 A 20161026; CN 201611033631 A 20161116; JP 2016222313 A 20161115; US 201514941761 A 20151116